

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
				2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
1	F2A4	การศึกษาดินฮ้างดอย ( <i>Paris polyphylla</i> Sm.) สมุนไพรหายากเพื่อใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	เชียงใหม่	1,000,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาความหลากหลายของพืชสกุลดินฮ้างดอย ( <i>Paris</i> ) พันธุกรรมและสัญญาณวิทยา 3. เพื่อศึกษาความหลากหลายของระดับพลอยดีจำนวน และลักษณะโครโมโซมของดินฮ้างดอย ซึ่งระดับพลอยดี (ploidy level)										รศ. ดร.พวงผกา อัมพันธ์จันทร์/ คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
				2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
2	F2A4	การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจจากความหลากหลายชนิดและพันธุกรรมของกล้วยไม้ในสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราชบนพื้นฐานของการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช	1,000,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจความหลากหลายชนิดและจัดทำฐานข้อมูลชนิดของกล้วยไม้ป่าที่มีการอนุรักษ์พันธุกรรม										รศ. ดร.กนกพร ไตรวิทย์กร/ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
3	F2A4	ศักยภาพและกลไกการออกฤทธิ์ของสารสกัดผลมะกอกต่อกระบวนการสร้างเซลล์ประสาทใหม่และการสร้างไซแนปส์	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครปฐม	750,300	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ										อ. ดร.มฤดี สุขประสารทรัพย์/ สถาบันโภชนาการ
4	F2A4	การพัฒนาน้ำมันจากเมล็ดมะกอกเพื่อใช้ในการทำนาโนอิมัลชัน และการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเสตจากกากที่เหลือ	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครปฐม	966,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ										ผศ. ดร.ยุราพร สหัสกุล/สถาบันโภชนาการ

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
				2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
5	F2A4	แผนงานวิจัยผลของการเพาะเลี้ยงเห็ดนางรมภูฏานโดยใช้ไบโอกฤชณาต่อสารประกอบทางเคมีฤทธิ์ทางชีวภาพและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี	1,733,000	1. เพื่อศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีหัวเชื้อเห็ดนางรมภูฏาน และการเพาะเห็ดนางรมภูฏานโดยใช้ไบโอกฤชณา 2. เพื่อศึกษาการผลิตสารสกัดเห็ดผงที่เหมาะสม เพื่อ										ดร.ประภาพรณชอหะชั้น จุฬามาศ/วิทยาเขตกาญจนบุรี
6	F2A4	การพัฒนาคุณภาพของแป้งหมักและขนมปังด้วยน้ำหมักจากผลสาลีและไบโอแอสลิม	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครปฐม	400,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ										ผศ. ดร.ณัฐรา อ่อนน้อม/ สถาบันโภชนาการ
7	F2A4	การหาตำแหน่งทางโมเลกุลของกล้วยไม้สกุลสิงโตกรอกในประเทศไทยเพื่อใช้ยืนยันแหล่งที่มาของกล้วยไม้	ประเทศไทย	500,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ										ดร.สาโรจน์ รุจิสรณ์สกุล/คณะวิทยาศาสตร์
8	F2A4	การวิจัยและพัฒนาดินฮังคอยพืชสมุนไพรหายากเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพะเยาไท	1,000,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ										รศ. ดร.พวงผกา อัมพันธ์จันทร์/ คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
				2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
9	F2A4	ประสิทธิภาพของใบตะคิกต่อการลดหรือชะลอความเสื่อมทางระบบประสาทที่สัมพันธ์กับภาวะเบาหวานโดยศึกษาในหนูแรท	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครปฐม					1,800,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาผลของใบตะคิก ต่อ	1,300,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาผลของใบตะคิก ต่อ			อ. ดร.มลฤดี สุขประสารทรัพย์/สถาบันโภชนาการ
10	F2A4	การสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุกรรมมันพื้นบ้านในประเทศไทยเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครปฐม					2,000,000 เงินโครงการใหญ่	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อการสำรวจเก็บตัวอย่าง					ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิสิษฐ์ วิมลธนสิทธิ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เป็นหัวหน้าโครงการ โดยมีสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
11	F2A4	กระบวนการผลิตสารให้ความหวานจากกล้วยสุกอมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สู่การแปรรูปอย่างง่ายสำหรับประชาชนทั่วไป	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี							480,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อแปรรูปและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ที่เสื่อมคุณภาพแต่ยัง			ดร.กมล วิชาธนรัตน์/วิทยาเขตกาญจนบุรี

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
				2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
12	F2A4	ประสิทธิภาพและกลไกของสารสกัดจากมะเขือขี้ต่อเซลล์จอประสาทตาที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดความเสียหายจากภาวะเครียดออกซิเดชันซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดภาวะจอประสาทตาเสื่อม	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครปฐม										1,221,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อ	ผศ. ดร.ชวัลพัชร เมืองน้อย/ สถาบันโภชนาการ
13	F2A4	การศึกษาและเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเคมีฟิสิกส์ (Physicochemical properties) ของแป้งมันพื้นบ้าน ( <i>Dioscorea spp.</i> ) ที่พบในประเทศไทย	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครปฐม										425,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อ	ดร.เพียงตะวัน เทพภิบาล/ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
14	F2A4	ลักษณะและความหลากหลายทางพันธุกรรมของมันพื้นบ้าน ( <i>Dioscorea spp.</i> ) ที่พบในประเทศไทย	มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครปฐม										450,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อ	ดร.ศุภจิต สระเพชร/ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
				2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
15	F3A8	โครงการกิจกรรมพฤกษศาสตร์สำหรับประชาชน	ภาคพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์	514,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทั้งด้านความรู้ทางพฤกษศาสตร์ และ	514,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทั้งด้านความรู้ทาง	514,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทั้งด้านความรู้ทาง	694,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทั้งด้านความรู้ทาง	544,020	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ให้	ผศ. ดร.ศศิวิมล แสงวงผล/ คณะวิทยาศาสตร์
16	F3A8	งานสนับสนุนศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) – มหาวิทยาลัยมหิดล โครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ	มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตอำนาจเจริญ							417,648	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้กรอบงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก	817,648	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้กรอบงานโครงการ	ผศ. ดร.วิทยา แก้วศรี/วิทยาเขตอำนาจเจริญ
17	F3A8	งานสนับสนุนศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. (ภาคเหนือตอนล่าง-ภาคกลางตอนบน) : โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล	มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตนครสวรรค์									241,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้กรอบงานโครงการ	อ. ดร.เอกลักษณ์ คันสร/วิทยาเขตนครสวรรค์
18	F3A8	งานสนับสนุนศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. (ภาคกลาง) – วิทยาเขตกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยมหิดล	มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตกาญจนบุรี									754,148	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้กรอบงานโครงการ	นายสุภัทร ประสพศิลป์/วิทยาเขตกาญจนบุรี
19	F3A8	งานสนับสนุนศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.- มหาวิทยาลัยมหิดล	อุทยานธรรมชาติวิทยาสิริรุกข	600,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์	600,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์	650,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์	2,050,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์	2,050,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์	นายธนวัฒน์ แก่นศักดิ์ศิริ/โครงการจัดตั้ง
Total				8,463,300		1,114,000		2,964,000		4,941,648		6,502,816		